

Era

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Erapol 1K70A

Однокомпонентний блокуючий поліестер поліуретану

Erapol 1K70A це нове покоління однокомпонентного блокуючого поліестера базового поліуретану, що затверджується при розігріванні.

Деякі з переваг включають, тільки один компонент і отже не має необхідності змішувати.

Специфікація продукту

Зовнішній вигляд @ 75° C	Рідина бурштинового кольору
В'язкість по Брукфільду при 75 ° C, сПз	2900

Особливості

1. Простота само вивільнення повітряних бульбашок в процесі твердіння.
2. Ізоціанати хімічно пов'язані, отже не має летких компонентів або пари. Це є додатковою перевагою для людей, що працюють з 1K70A.
3. Дуже легко обробляється нагрітий блокуючий ізоціанат і заливається в форму.
4. Мало втрат матеріалу, і отже дуже економічно.

Процес переробки

1. Розтопити **1K70A** до температури 50-75° C. НЕ НАГРІВАЙТЕ БІЛЬШЕ НІЖ 90° C, бо **1K70A** почне розблоковуватися та почне твердіти.
2. Звільнення форми з відповідним вивільнюючим агентом (зв'язатись з Era Polymers).
3. Розігріти форми до 125-130° C. Форми повинні досягти цієї температури перед заливкою **1K70A** у форму. Рекомендується використовувати тільки форми з металу, оскільки таким шляхом тепло передається більш активно у заблокований поліуретан. Також рекомендується використовувати закриту форму, оскільки відкрита форма призведе до окислення зовнішньої поверхні поліуретану та збільшення кількох пунктів у жорсткості в порівнянні з об'ємним поліуретаном що буде після затвердіння.
4. Затвердіння **1K70A** на протязі 16-18 годин @ 130°С.

ДП ХИМПРОМ, Чернигов,
тел. Факс (0462) 65-13-95, моб тел. 050 448-07-20,
Email: uch@uch.com.ua, www.uch.com.ua

Фізичні властивості

	Erapol 1K70A
Твердість (Шор А)	70-75
Межа пружності на розрив (МПа)	18
Кут міцності на розрив (кН/м)	53
Міцність на розрив (кН/м)	15,5
% Відносного подовження	575
Еластичність (%)	40
Питома вага	1,20-1,22

Сполучення

Сполучення Erapol основано для еластомерів різних субстратів, в кращому випадку, якщо не використовується ґрунтовка. Будь ласка, консультуйтеся з Era Polymers для особливих рекомендацій щодо покращення сполучення.

Міри обережності

Erapol 1K70A повинен використовуватись у добре провітрюваних приміщеннях. Уникати вдихання парів та захищати шкіру та очі від контакту.

У випадку контакту зі шкірою, негайно видалити залишки, промити водою з милом. При контакті з очима, негайно промийте водою на протязі не менш як 15 хвилин. Викликати лікаря.

Якщо ніс, горло або легені стали подразнені завдяки вдиханню парів, вивести людину на свіже повітря. Викликати лікаря.

**ДП ХИМПРОМ, Чернигов,
тел. Факс (0462) 65-13-95, моб тел. 050 448-07-20,
Email: uch@uch.com.ua, www.uch.com.ua**